

Hemiptera mexicana

enumeravit speciesque novas descripsit

Carolus Stål.

(Continuatio.)

Homoptera.

Fulgorida.

345. *Fulgora Castresii* Guér.; *Burm. Gen. Ins. Fulg.* 4 (1846).

346. *Enchophora stillifera* Stål; *Phrietus stillifer* Stål. *Berl. Ent. Zeitschr.* VI. p. 303. 1 (1862).

347. *Poeocera* *) *misella* Stål. *Ent. Zeit.* XXIV p. 239. 1 (1863).

348. *Atalanta auricoma* *Burm.*; *Lystra auricoma* *Burm. Gen. Ins. Lystra* 7 fig. 1 (1846).

Amantia Stål.

*) Caput latissimum, antice rotundatum, ante oculos nonnihil prominens; fronte ad verticem haud adscendente, convexiuscula, sursum nonnihil ampliata, prope apicem carina transversa instructa, marginibus lateralibus infra medium nonnihil sinuatis, lobo laterali infra sinum illum obtuso, parum prominulo. Articulus secundus antennarum subglobosus. Thorax magnus, postice productus et truncatus, scutello æquilongus vel fere longior. Tegmina tota distincte venulosa. Pedes mediocres, simplices, tibiis posticis spinis 4 vel 5 armatis.

Ad hoc genus pertinent *Poeocera combusta* Westw. et *P. imperatoria* Gerst.

Tomintus Stål.

Caput latum, antice angulatum; angulis posticis verticis retrorsum leviter productis, subtruncatis; fronte carinis destituta, apicem versus angustata, apice utrimque haud lobata, apice late emarginata; clypeo haud carinato. Thorax et scutellum conjunctim latiora quam longiora, illius margine basali fere recto, hoc illo duplo longius. Tegmina corpori æquilonga, apicem versus distincte angustata, apice rotundata, tota venulosa. Segmentum quintum dorsale apud feminam productum, præcedente duplo longius. Pedes breves, simplices, tibiis posticis quadrispinosis.

Cyrropto affine genus, ad quod pertinet *Calyptoproctus pudicus*.

349. *Cyrpoptus amabilis* Westw. Arc. Ent. II. p. 89 Pl. 71 fig. 1 (1845).

350. *Cyrpoptus sodalis* Stål; *Amycele sodalis* Stål. Ent. Zeitg. XXII p. 148. 2 (1861).

351. *Cyrpoptus suavis* Stål. Berl. Ent. Zeitschr. VI p. 305. 1 (1862).

352. *Nersia florens* Stål. Bidr. Rio Jan. Hem. II p. 64.

353. *Nersia curviceps* Stål. Bidr. Rio Jan. Hem. p. 64.

354. *Nersia nigro-lineata* Stål. — *Virescens*; capite longe protuberante; lateribus capitis et thoracis nigro-lineatis. ♂. Long. 11, Exp. tegm. 27 mill. (Coll. Signoret.)

Virescens. Caput longe protuberans, thorace scutelloque ad unum paullo longius, protuberantia ultra medium sensim leviter gracilescente, dein apicem versus leviter dilatata; vertice basi longitrorsum impresso; fronte lateribus apice leviter dilatatis, ultra medium sursum sensim convergentibus, dein parallelis, carinis duabus parallelis, percurrentibus, instructa; marginibus imis frontis verticisque ante oculos, carinis frontis superiora versus, linea longitudinali genarum apiceque calli postocularis nigris. Thorax medio unicarinatus et biimpressus, carinis lateralibus, inferiore tota, superiore posterius nigris, parte apicali media producta rotundata. Scutellum tricarinatum. Tegminum vena longitudinalis media longius ante medium furcata quam interior. Femora apice nigro-notulata. Tibiæ basi puncto nigro notatæ.

355. *Oecleus decens* Stål. Berl. Ent. Zeitschr. VI p. 307. 2 (1862).

356. *Oecleus seminiger* Stål. Berl. Ent. Zeitschr. VI p. 307. 1 (1862).

357. *Bothriocera Westwoodi* Stål; *Adana Westwoodi* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1856 p. 163. 1.

358. *Bothriocera Signoreti* Stål. — *Nigro-fusca*; marginibus lateralibus frontis clypeiique nec non pedibus pallide testaceo-flavescentibus; tegminibus fuscis, corio maculis sex hyalinis, decoloribus, una parva basali, una magna ovali ante medium ad clavum posita, una rotundata pone medium, una transversa prope apicem duabusque transversis mediis, prope marginem costalem positis, notato; alis fusciscentibus, maculis duabus magnis decoloribus notatis. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 10 mill. — (Coll. Signoret.)

359. *Grynia nigricoxis* Stål. Berl. Ent. Zeitschr. VI p. 308. 1 (1862).

360. *Delphax pictifrons* Stål. — Pallide flavo-testacea; frontis fascia infra medium posita, fascia nigra utrimque terminata, antennis subtus, limbo externo partis lateralis de-

flexæ thoracis maculaque apicali femorum nigris. ♂. Long. corp. 4, Long. cum tegm. $5\frac{1}{2}$ mill. — (Coll. Signoret.)

Caput ante oculos prominens; vertice oblongo-triangulari, basi oculis fere latiore; fronte fere duplo longiore quam medio lata, infra medium utrimque levissime rotundata, supra medium sursum sat angustata, carina unica percurrente instructa; clypeo medio obsolete carinato. Antennæ articulo secundo primo plus duplo longiore. Thorax et scutellum tricarinata. Tegmina abdominis apicem multo superantia, pallide sordide subvinacea. Calcar apicale tibiæ posticarum pectinatum.

361. *Ulixes marmoreus* Stål; *Issus marmoreus* Stål. Ent. Zeit. XXII p. 150. 1 (1861).

362. *Ulixes convivus* Stål; *Issus convivus* Stål. Ent. Zeit. XXII p. 150. 2 (1861).

var. a. — Fuscescens.

var. b. — Dilute fuscescente-griseus.

var. c. — Fuscescens, tegminibus pallido-bimaculatis.

Thionia Stål.

A. Alarum aræ analis vena furcata, ramulis simplicibus.

363. *Thionia variegata* Stål. — Flavo-testacea; fronte basi fusco-quadrinaculata; tegminibus fusco-trifasciatis. Long. corp. $6\frac{1}{2}$ mill. — (Coll. Signoret.)

Caput thorace vix angustius; vertice transverso, thorace vix longiore, oculis nonnihil latiore, dimidio longiore quam lato, marginibus antico rotundato, postico sinuato; fronte vix longiore quam prope apicem lata, apice rotundato-ampliata, sursum sensim angustata, carina media percurrente et basi carinulis duabus obliquis, valde divergentibus, a media basi emissis, instructa, lateribus pallide infuscatis, parce et obsolete pallido-granulatis, basi inter carinas fusca, margine apicali rotundato-sinuato; clypeo medio vix carinato. Tegmina abdominis apicem vix superantia, plus duplo longiora quam prope basin lata, apicem versus nonnihil angustata, apice rotundata, venis quattuor a basi emissis, vena tertia (a costa) prope basin furcata, pone medium venulis transversis remotis instructa. Alæ subsordide vitreæ.

B. Vena aræ analis alarum pone medium furcata, ramulo interiore trifurcata.

364. *Thionia maculipes* Stål. — Pallide griseo-flavescens; macula parva apicali femorum nigra. ♂. Long. 5 mill. — (Coll. Signoret.)

Caput thorace vix angustius; vertice thorace paullo longiore, vix dimidio latiore quam longo, oculis nonnihil latiore, basi quam apice fere angustiore, planiusculo, margine basali leviter sinuato, anteo leviter rotundato; fronte paullo longiore quam lata, basi quam apice nonnihil latiore, infra medium obtuse rotundato-ampliata, carina pereurrente, per clypeum continuata, instructa. Tegmina abdominis apicem nonnihil superantia, fere plus duplo longiora quam lata, apicem versus leviter angustata, apice obtuse oblique rotundata, venis longitudinalibus quattuor e basi emissis instructa, vena tertia prope basin furcata, ramulo exteriori ejusdem venæ apicem versus furcato.

Picumna Stål.

Corpus ovale, subdepressum. Caput latum; fronte sursum angustata, saltem medio carinata. Thorax et scutellum conjunctim paullo latiora quam longa, ille hoc brevior, basi truncatus, medio biimpressus. Tegmina apicem versus angustata, apice rotundata, venis longitudinalibus tribus e basi emissis instructa, vena prima prope basin, vena secunda longius a basi, tertia pone medium furcatis, venulis transversis raris, obsoletis. Alæ amplitudine variabiles, area anteriore venis tribus longitudinalibus, prope apicem venula transversa conjunctis, tertia apicem versus furcata; area media vena unica, pone medium furcata; area interiore vena unica, simplici instructa. Pedes mediocres, tibiis posticis normaliter quadrispinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil brevioribus.

Thioniae affine genus, et habitu simillimum, distributione venarum tegminum alarumque tibiisque posticis quadrispinosis differt.

365. *Picumna varians* Stål. — Pallide testaceo-flavescens, plus minus nigro-vel fusco-variegata; macula coarum anticarum nigra; alis leviter infuscatis; vertice fere æque longo ac lato. ♂. Long. corp. 6½ mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

var. a. — Testaceo-flavescens, tegminibus obscurioribus; fronte lateribus fusco-variis, ejusdem margine basali carinulisque lateralibus basalibus, verticis margine anteo interrupto maculisque duabus parvis posticis, maculis duabus thoracis scutellique nec non macula parva apicali femorum posticorum nigro-fuscis.

var. b. — Ut var. a, sed supra obscurior; tegminibus fusco-nebulosis; lateribus pectoris fusco-maculatis.

Caput thorace vix angustius, vertice thorace nonnihil longiore, oculis subæquilato, fere æque lato ac longo, apice obtuse angulato, basi obtuse angulato-sinuato, leviter concavo; fronti multo longiore quam prope apicem lata, infra medium rotundato-ampliata, dein sursum angustata, carina media, per clypeum continuata, et basi carinulis duabus divergentibus instructa, basi angulato-emarginata. Tegmina duplo et dimidio longiora quam lata, apicem abdominis vix superantia, apicem versus vix angustata, vena una alterave apice ipso furcata. Alæ amplæ, tegminibus vix duplo latiores, areis fere æque latis.

366. *Picumna mexicana* Stål. — Plus minus obscure flavo- vel fusco-testacea; tegminibus plus minus fusco-variegatis; alis infuscatis; vertice transverso. ♂. Long. corp. 6 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput thorace paullo angustius; vertice transverso, oculis fere dimidio latiore, thoraci æquilongo, antice late rotundato, basi sinuato, transversim sat concavo; fronte nonnihil longiore quam lata, sursum leviter angustata, infra medium leviter rotundato-ampliata, carina media subobsoleta, instructa, basi et apice emarginata; clypeo apicem versus obsolete carinato. Tegmina abdominis apicem vix superantia, circiter duplo longiora quam lata, apicem versus distincte angustata. Alæ minus amplæ, tegminibus haud latiores, area anteriore areis duabus cæteris ad unum æquilata.

367. *Colpoptera sinuata* Burm., Handb. der Ent. II 1 p. 155. 1 (1835).

368. *Colpoptera marginalis* Burm., Handb. der Ent. II 1 p. 156. 2 (1835).

369. *Nogodina pictifrons* Stål. — Flavo-testacea; maculis parvis frontis, in vittas duas congregatis, lineolis lateralibus oblique transversis clypei, maculis lateralibus thoracis, vittis duabus scutelli, maculis costalibus compluribus, limbo commissurali, fasciis tribus, posteriore excepta angustissimis, maculisque tribus vel quattuor apicalibus tegminum, maculis lateralibus pectoris, vitta laterali apiceque abdominis nec non fasciis ventris nigro-fuscis; alis apice fusco-limbatis. ♀. Long. corp. 10, Exp. tegm. 26 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

N. reticulatae simillima, fronte tricarinata tegminibusque basin versus magis angustatis præsertim differt. Frons haud duplo longior quam lata, tricarinata, lateribus subparallelis. Thorax medio obsolete carinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, apice late rotundata, margine costali leviter et quam in *N. reticulata*

minus rotundato. Pedes hic illic infuscati, tibiis posticis quinquespinosis.

Gætulia Stål.

Caput thorace paullo angustius, ante oculos paullo prominens; vertice basi sat profunde sinuato; fronte oblonga; clypeo medio, nec lateribus carinato. Thorax brevis, angulatus. Scutellum maximum, tricarinatum. Tegmina modice ampla, parce venulosa, venulis discoidalibus irregulariter dispositis; prope apicem adest series venularum transversa, arcuata, minus continua; area costali latiuscula. Alæ minus amplæ. Pedes graciles; tibiis posticis trispinosis, spina ante medium posita minutissima, obsoleta.

Nogodinae affine genus, clypei lateribus laud carinatis vreticeque angusto præsertim differt.

370. *Gaetulia pudibunda* Stål. — Pallide virescens; marginibus imis verticis fuscis; carinis scutelli vittaque dorsali abdominis rufo-testaceis; tegminibus alioque vitreis, virescente-venosis. ♀ Long. corp. 7, Exp. tegm. 20 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

Vertex leviter transversus, margine apicali obtuse angulato. Frons fere duplo longior quam medio lata, infra medium utrimque nonnihil ampliata, medio percurrenter distincteque carinata. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice subsemicirculariter rotundata, macula stigmatica pallidissime olivacea; area costali remote transversim venosa.

371. *Phalaenomorpha sordida* Stål. — Grisea, in pallidissime subolivaceum vergens; capite truncato. ♀ Long. corp. 8, Exp. tegm. 27 mill. — (Coll. Signoret.)

Caput nonnihil productum, antice truncatum; vertice plus duplo latiore quam longo; fronte et clypeo subhorizontalibus, illa fere dimidio longiore quam lata, apicem versus nonnihil angustata, marginibus lateralibus leviter elevatis. Antennæ articulo secundo primo duplo longiore, apice oblique truncato. Thorax disco planus, pone oculos utrimque carina longitudinali instructus, lateribus depressus, antrorsum levissime declivis, basi nonnihil sinuatus, parte discoidalī leviter transversa. Tegmina sat ampla, apicem versus distincte angustata, apice oblique rotundata, venis distinctissimis, minus numerosis, venulis transversis disco raris, posterius in series duas transversas arcuatas dispositis, area costali basin versus latiore, margine costali obsolete subsinuoso. Tibiæ posticæ unispinosæ.

372. *Ormenis pulverulenta* Guér.; *Pocilloptera pulverulenta* Guér. Icon du règne an. Ins. p. 361 (1838.) Variat pedibus nigris, fusco- vel flavo-testaceis.

373. *Ormenis pallescens* Stål. — Viridi-alba, albido pulverosa; tegminibus apice truncatis. Long. 8, Exp. tegm. 25 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Statura *O. rufo-terminatae*. Frons paullo latior quam longa, utrimque leviter rotundata, apicem versus sensim angustata, basi quam apice duplo latior, carina longitudinali minus distincta, basi apiceque abbreviata, instructa. Thorax haud carinatus. Scutellum leviter tricarinatum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, apice truncata, angulo costali rotundato, commissurali subacuto. Alæ albæ.

374. *Ormenis infuscata* Stål. — Fusca, subtus cum pedibus, marginibus frontis limboque costali tegminum griseo-albida; tegminibus apicem versus dilutioribus, apice rotundato-truncatis. ♀ Long. corp. 5, Exp. tegm. 13 mill. — (Coll. Sign.)

Caput truncatum, fronte utrimque leviter rotundata, fere æque longa ac lata, ad basin transversim leviter elevata, intra margines laterales leviter impressa. Thorax antice valde rotundatus, anterieus biimpressus. Scutellum disco planiusculum, haud carinatum, medio longitrorsum impressum. Tegmina apice truncata, angulis apicalibus rotundatis, marginibus costali et commissurali parallelis, venis transversis irregulariter dispositis rarissimis, apicem versus venulis in series duas transversas, minus regulares, dispositis, serie anteriore minus distincta; inter series illas venulæ aliæ haud adsunt; corii area costali basin versus clavoque remote granulatis. Alæ leviter infuscatae.

375. *Ormenis leucophaea* Stål. — Sordide albida; thorace dilute testaceo; macula minuta laterali verticis, impressionibus duabus anticis mediis punctisque compluribus lateralibus thoracis, vitta prope latera vittulaque abbreviata media scutelli nec non areolis plurimis tegminum fuscis aut nigro-fuscis; tegminibus pone medium plaga oblique transversa pallidiore, pone hanc plagam infuscatis; alis sordide albidis, apicem versus leviter infuscatis, venis principalibus fuscis. ♂ Long. corp. 7, Exp. tegm. 17 mill. — (Mus. Holm.)

Præcedenti subsimilis, tegminibus apice leviter dilatatis, venulis magis irregulariter dispositis et per fere tota tegmina sparsis distinctissima. Caput truncatum; fronte fere æque longa ac lata, marginibus lateralibus leviter rotundatis et reflexis, medio carina obtusa longitudinali, apicem versus obliterata et basi utrimque carinula brevi, e carina transversa, frontem et verticem separante, emissis instructa. Thorax disco planiusculus. Tegmina plus duplo longiora quam medio lata, a basi apicem versus leviter ampliata, pone apicem clavi paullo magis dilatata, apice truncata, angulis apicalibus rotundatis, tota venulis transversis remotis, irregulariter dispositis,

instructa, venulis apicalibus in seriem minus regularem ordinatis; corio medio basin versus clavoque ante medium granulatis.

376. *Acanonia producta* Stål. — Virescens; capite a supero viso thorace duplo longiore, fronte breviter conico-producta, carina obsoleta instructa; tegminibus fere in medio latissimis, pone medium leviter angustatis, marginibus apicali et costali pone medium conjunctim sat rotundatis, areolis apicalibus apice lineola fusca terminatis. ♀. Long. cum tegm. 11 mill. — (Coll. Signoret.)

377. *Acanonia decens* Stål. — Virescens; capite obtuse angulato-producto, thorace æquilongo, fronte haud longitudinaliter carinata, supra planiuscula, parte supera parce punctata, a parte anteriore carina obsoleta separata; tegminibus a basi ad medium rotundato-ampliatis, dein apicem versus haud vel vix angustatis, apice obtusissime rotundatis. ♀. Long. cum tegm. 13 mill. — (Coll. Signoret.)

378. *Acanonia virescens* Stål. — Virescens; fronte basi levissime tumescente, haud carinata; tegminibus fere pone medium latissimis, dein apicem versus subangustatis, apice latissime rotundatis. ♂. Long. cum tegm. 7 mill. — (Mus. Holm.)

Stridulantia.

379. *Calyria virginea* Stål. — Pallide virescens; tegminibus alisque vitreis, virescenti-venosis; fronte basi sat producta. ♂♀. Long. 13—15, Exp. tegm. 36—40 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput cum oculis thoracis margine antico subangustius, ante oculos sat prominens; fronte obtuse tectiformi, sulcis transversis nonnullis et sulco longitudinali media instructa, basi retrorsum acutiuscule producta; vertice oculo transverso duplo et dimidio latiore; clypeo apice acuminato. Ocelli postici ab oculis quam inter se nonnihil magis distantes. Thorax lateribus convexis, marginibus lateralibus ab apice ad medium parallelis, dein divergentibus, impressione transversa postica ad basin valde appropinquata. Tegmina plus duplo et dimidio longiora quam lata, area basali interiore ubique æque lata. Alæ areolis apicalibus quinque. Tympana omnino detecta. Opercula rudimentaria, vix ulla. Segmentum anale dorsale maris apice medio productum, acuminatum, utrimque appendice longo, gracili instructum; segmentum anale ventrale sub-

obovatum. Segmentum ventrale ultimum feminae late distincteque sinuatum. Femora antica subtus distincte trispinosa, spinis antrorsum nutantibus.

380. *Carineta Aneilla* Stål. — Subolivaceo-flavescens; capitis fascia basali, medio interrupta et ocellos includente, marginibusque lateralibus thoracis nigris. ♀♂. Long. 13—14, Exp. tegm. 37—40 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

C. viridicollis similis, minor, thoracae posterius angustiore. Caput obtusiusculum; fronte sat convexa, basi ante verticem leviter prominula, sulcis transversis, medio interruptis, sulcoque longitudinali medio instructa, plus quam dimidium latitudinis faciei occupante; elypeo apice acuminato; vertice oculo transverso vix duplo latiore. Ocelli inter se et ab oculis aequae longe distantes. Thorax marginibus lateralibus ab apice ultra medium parallelis, basi ampliatis, impressione transversa postica ad marginem posticum sat appropinquata. Tegmina plus duplo longiora quam lata, margine costali usque ad apicem sensim leviter rotundato, area basali interiore apicem versus vix ampliata, apice parum oblique terminata. Tympana detecta. Opercula parva, arcuata, margine exteriori basin versus nigro-fusco. Segmentum ventrale ultimum feminae profundissime sinuatum. Femora antica subtus quadrispinosa.

381. *Carineta lugubrina* Stål. — Nigricans, opaca; tegminibus alisque sordide vitreis, fusco-venosis. ♂♀. Long. 10—13, Exp. tegm. 30—36 mill. — (Mus. Holm.)

Statura praecedentis; colore obscuro a mihi cognitis congenericis divergens. Caput sat obtusum; vertice oculo transverso duplo latiore; fronte sat convexa, basi vix prominula, sulcis transversis distinctissimis et sulco subtili longitudinali medio instructa, partes tres quintas latitudinis faciei occupante. Ocelli inter se quam ad oculos paullo magis appropinquati. Thorax antice capite cum oculis sublatior, marginibus lateralibus ab apice ultra medium parallelis, basi ampliatis, sulco transverso postico ad marginem posticum sat appropinquato. Tegmina plus duplo longiora quam lata, area basali interiore apicem versus levissime ampliata. Tympana detecta tota. Opercula parva, arcuata, apice extus pallido-limbata. Segmentum ventrale ultimum feminae profundissime sinuatum. Femora antica subtus spinis tribus distinctis et apice spinula vix perspicua, saepe deficiente armata.

382. *Zammara ealliechroma* Stål. — Dilute virescens vel flavo-virescens, fusco-vel nigro-variegata; abdomine

interdum in pallide ærugineum vergente, segmentis basi latissime nigro- vel fusco-fasciatis; tegminibus maculis nigro-fuscis, plus minus confluentibus ornatis; tarsis biarticulatis. ♀♂. Long. 21—28, Exp. tegm. 71—78 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

♂. Parte basali sursum vergente frontis, verticis fascia media, ipsa maculis duabus minutis virescentibus notata, postice ad ocellos dilatata et ibidem ramulos duos angustos emittente, antice etiam ramulos duos divergentes, ad marginem anticum currentes, emittente, nec non macula minuta basali utrimque ad oculos, thoracis margine antico, vitta media posterius abbreviata, vittulis tribus lateralibus obliquis margineque angulorum lateralium, scutelli maculis duabus basalibus anguste obovatis, vitta lata utrimque prope latera posita, apicem versus angustata et ad medium partis apicalis currente, nec non macula oblonga discoidali, tegminum maculis, una ad apicem clavi, una fere ad medium costæ, fascia irregulari anastomosium, interdum pluries interrupta, apiceque, abdomine, exceptis margine apicali segmentorum et lateribus segmenti dorsalis primi, marginibus lateralibus maculaque prostethii ad basin coxarum nigricantibus.

♀. Ut mas, sed multo dilutius picta, signaturis quibusdam plus minus oblitteratis.

Caput inter oculos nonnihil rotundatum; fronte leviter convexa, transversim sulcata, basi superne depressa. Thorax angulis lateralibus obtusis, marginibus lateralibus anticis marginibus lateralibus posticis multo brevioribus. Tegmina area basali interna apicem versus sensim angustata, venis basin versus flavo-testaceis. Opercula breviora, apice intus producta, apice late rotundata, margine exteriori medio recto. Femora antica subtus bispinosa. Tarsi biarticulati.

383. *Odopoea Montezuma* Stål. — Flavo-testacea, nigro-picta; tegminibus alisque immaculatis. ♂♀. Long. 40, Exp. tegm. 120 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Vertex oculo transverso plus duplo latior, anterieus medio late depressus, fascia angusta media nonnihil arcuata maculaque pone angulum internum oculorum nigris. Frons modice convexa, medio impressa, transversim distincte sulcata, vitta media, flavo-trinotata, utrimque ramulos breves emittente, nigra. Clypeus niger, vitta medio interrupta flavescente. Thorax impressionibus, excepta posteriore transversa, linea antica intramarginali, vittis duabus angustis, postice abbreviatis et confluentibus, vittulis duabus, postice arcuatim flexis, nec non marginibus lateralibus, parte posteriore excepta, nigris, angulis lateralibus nonnihil obtusis. Scutellum maculis

duabus oblongo-obtriangularibus basalibus, litura oblongo-triangulari utrimque a basi longe ultra medium ducta, intus profunde erosa, litura discoidali media, utrimque ramulum emittente, nec non maculis duabus parvis posterioribus, cum ramulis lituræ mediæ interdum confluentibus, nigris. Tegmina alæque vitrea, arcis medio levissime infuscatis, venis flavo-testaceis, apicem versus fusco-testaceis, area tegminum basali interiore pone medium apicem versus subangustata. Abdomen segmentis dorsalibus basi apud marem nigris, apud feminam subfuscis vel concoloribus. Tympana superne magnam ad partem detecta, margine segmenti dorsalis primi pone tympana recto, haud lobato, leviter reflexo. Opercula brevia, transversa, intus valde producta, apice late rotundata. Femora antica, basi excepta, intermedia apicem versus, postica apice nigricantia. Tarsi anteriores toti, postici basi et apice nigricantes.

384. *Odopoea imbellis* Stål. — Flavo-virescens, nigro-signata, tegminibus fusco-maculatis; alis apice fuscolimbatis. ♀. Long. 30, Exp. tegm. 98 mill. — (Coll. Signoret.)

Vertex oculo transverso duplo latior, maculis quatuor parvis basalibus, signatum ad ocellos margineque apicali supra antennis nigris. Frons modice convexa, medio impressa, sulcis transversis distinctis, medio interruptis, instructa. Lora intus nec non clypeus basi utrimque fusca. Thorax impressionibus omnibus maculisque duabus parvis oblongis discoidalibus nec non marginibus lateralibus posticis nigris; angulis lateralibus subobtusis. Scutellum basi maculis quatuor, lateralibus parvis, mediis majoribus, oblongis, maculisque quatuor discoidalibus parvis, duabus ante medium, duabus pone medium positis, nigris. Tegmina pallide viridi-olivaceo-venosa, maculis tribus subobsoletis ante medium, maculis anastomosium, macula venarum longitudinalium prope apicem, maculis nonnullis limbi apicalis nec non limbo apicali versus costam fusciscentibus; marginibus lateralibus areæ basalis interioris parallelis. Alæ apice fusco-limbatae. Abdomen segmentis dorsalibus basi medio nigris, segmento apicali feminæ ante medium nigro, parte nigra apice medio sinuata. Femora antica subtus bispinosa, margine inferiore exteriori nigro. Tibiæ apice tarsisque anteriores fusci.

385. *Odopoea Signoreti* Stål. — Pallide sordide olivaceo-virescens, nigro-liturata, subtus parce albido-sericea; tegminibus alisque vitreis, venis fuscis basin versus virescentibus, illorum arcis apicalibus medio longitrorsum obsoletis-

sime infuscatis. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 70 mill. — (Mus. Holm.)

Vertex oculo transverso fere plus duplo latior, macula minuta subbasali utrimque prope oculos, macula minuta prope ocellos posteriores, spatio inter ocellos, fascia angusta media margineque antico supra antenas nigris. Frons parum convexa, sulcis transversis, medio interruptis, instructa. Clypeus apice imo truncatus. Thorax impressionibus, excepta transversa posteriore, macula parva antica, alteraque posteriore media, nec non lineolis duabus longitudinalibus mediis nigris; angulis lateralibus obtusis. Scutellum lituris duabus basalibus ut littera V formatis, vittula discoidali, lineola abbreviata longitudinale latera versus posita, maculisque duabus parvis pone medium nigris. Tegmina area basali interiore ante medium quam basi et apice paullo latiore, vena eandem intus terminante ante medium levissime curvata. Segmentum ventrale ultimum feminae medio leviter incisum, maculis duabus parvis testaceis notatum.

386. *Odopoea Medea* Stål. — Pallide olivaceo-virescens, nigro-maculata; tegminibus nigro-maculatis. ♂♀. Long. 25, Exp. tegm. 70 mill. — Oaxaca. (Mus. Holm.)

Vertex oculo transverso duplo latior, macula minuta basali ad oculos, fascia angusta subarcuata media, ad ocellos dilatata, nec non fasciola obliqua loborum anteriorum nigris. Frons parum convexa, rugis transversis nigris, medio interruptis, instructa. Macula media lororum clypeique nigra. Thorax impressionibus, excepta transversa posteriore, vittis duabus angustis mediis, postice abbreviatis, basi apiceque subampliatis, nec non lineolis duabus longitudinalibus discoidalibus nigris; angulis lateralibus obtusis, apice subrotundatis. Scutellum maculis nigris sex basalibus, quarum duae mediae majores, obtriangulares, laterales parvae, maculis tribus discoidalibus remotis maculisque duobus pone medium, quae interdum cum maculis discoidalibus in lituram magnam, postice erosam, antice ramulum emittentem, confluant. Tegmina alæque vitrea, fusco-venosa, illorum venis basin versus virescentibus, venis areolam basalem terminantibus fuscis, maculis tribus ante medium, maculis anastomosium, maculis una vel duabus venarum longitudinalium pone anastomoses, maculisque ad marginem apicalem fuscis aut nigro-fuscis; area basali interiore a basi apicem versus distincte angustata. Tympana ad magnam partem detecta, margine segmenti primi dorsalis abdominis pone tympana recto, haud lobato, reflexo. Opercula parva, transversa, intus producta, extus et apice conjunctim rotundata. Segmentum ventrale ultimum feminae fusco-bimaculatum, apice

medio emarginatum; segmentum dorsale ultimum ejusdem sexus utrimque nigro-maculatum et vittatum. Tibiæ anteriores basi, medio et apice, posticæ basi et apice superne nigro-maculatæ.

Proarna Stål.

Caput modice latum; fronte sæpissime parum convexa, raro basi breviter subconico-producta; clypeo apice acuminato. Rostrum ad apicem coxarum posticarum vel ultra productum. Thorax marginibus lateralibus leviter attenuatis, medio sub-sinuatis, antrorsum sæpissime angustatus. Tegmina venis ulnaribus basi distantibus, areis apicalibus octo, anastomosi prima transversa, cum venis longitudinalibus quas conjungit, angulos fere rectos formante, area basali interiore apicem versus leviter dilatata. Alæ areis apicalibus sex. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus trispinosi; tarsis triarticulatis. Tympana superne ad partem obtecta. Opercula marium minora, distantia, apicem versus ampliata et convergentia. Segmentum anale dorsale marium apice sinuatum. Segmentum ventrale ultimum feminarum medio emarginatum.

Tympanoterpi affine genus, ad quod pertinent species complures, inter quas Cicada hilaris Germ., C. pulverea Ol., C. grisea Fabr. et C. albida Ol. descriptæ sunt.

387. P. pulverea Ol., Cicada pulverea Germ. in Thon Ent. Arch. II. 2 p. 43. 82 (1830). — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

388. P. Salléi Stål. — Albo-sericea, flavo-testacea, abdomine obscuriore; capite inter ocellos, impressionibus thoracis hic illic, scutelli litura basali, ut littera W formata, vittulaque sublaterali media, antice cum lateribus lituræ basalis subconfluente, nigro-fuscis; femoribus anticis extus vitta fusca, vel basi et apice macula fusca ornatis; tegminibus alisque vitreis; illorum anastomosibus, venis longitudinalibus prope apicem venaque submarginali apicali prope apicem venarum longitudinalium fusco-maculatis, areola basali vix infuscata; tibiis impictis. ♂♀. Long. 25—26, Exp. tegm. 67—70 mill. Vera Cruz. (Mus. Holm.)

♂. Operculis nonnihil longioribus quam apice latis, margine exteriori subrecto, medio levissime sinuato, apicali latissime rotundato.

♀. Segmento ventrali ultimo trisinuato, sinu medio profundo, acuto.

Caput thoracis apice haud latius, obtusum; fronte leviter convexa, basi haud producta, fere dimidium latitudinis faciei

occupante. Thorax retrorsum distincte ampliatus, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis, ante sinum nonnihil rotundatis. Tegmina ter longiora quam lata, margine costali a basi ad medium levissime rotundato, area apicali prima secunda duplo longiore, area apicali octava septima dimidio longiore, area basali interiore apice oblique terminata; margine costali medio fusco-bimaculato. Segmentum anale dorsale feminae fusco-bivittatum.

389. *Fidicina pertinax* Stål. — Flavescente-olivacea; tegminibus alisque sordide hyalinis, illorum areola basali dilute olivacea; parte laterali postoculari capitis, fascia angusta abbreviata verticis, impressione longitudinali media frontis fere tota, scutelli vittis subobliquis quattuor a basi emissis, mediis brevibus, angustissimis, lateralibus ultra medium productis, nec non maculis duabus minutis pone medium disci, venis tegminum alarumque, exceptis costa ipsa tota venisque longitudinalibus basin versus, basi clavi et alarum, fasciaque basali segmentorum tertii et quarti dorsalium abdominis nigris; vitta latiuscula laterali scutelli subolivaceo-flavescente, flavo-pilosa. ♀. Long. 40, Exp. tegm. 111 mill. — (Mus. Holm.)

F. *vinulae* maxime affinis, multo major, dilutior, magis virescens. Caput latissimum, thoracis postico subaequilatum; fronte sulcis transversis, medio interruptis, sulcoque longitudinali medio instructa. Thorax antrorsum leviter angustatus. Scutellum apice medio distincte sinuatum, angulis apicalibus apice subdentatis. Segmentum feminae ventrale ultimum apice leviter trissinuatum, sinu medio angulato.

390. *Cicada Tibicen* Lin., var. *opercularis* Ol.; Germ. in Thon Ent. Arch. II 2 p. 40. 45 (1830).

391. *Cicada alacris* Stål. — Nigro- et dilute olivaceo-varia, supra parce, subtus densius albido-sericea; abdomine nigricante, ventre castaneo, utrimque pallido-vittato; tegminibus alisque vitreis flavo- vel viridi-olivaceo-venosis, anastomosibus omnibus vel saltem duabus primis fusco-notatis. ♀♂. Long. 25, Exp. tegm. 76 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

♂. Segmento anali dorsali apice sat profunde sinuato, angulis posticis acutis, productis; operculis triangularibus, divaricatis, apice rotundatis, paullo longioribus quam latis, vix ultra medium ventris extensis.

♀. Segmento ventrali ultimo trissinuato, sinu medio angulato.

Caput thoracis parti posticae aequilatum, nigrum, verticis limbo antico inter frontem et oculos maculaque basali utrimque

prope oculos, macula subbasali carinisque frontis flavo-olivaceis; fronte parum prominula; clypeo apice leviter anguste truncato. Thorax anterieus capite nonnihil angustior, flavo vel virescente-olivaceus, impressionibus nigris, marginibus lateralibus levissime attenuatis, ante medium obtuse angulatis, pone angulum leviter sinuatis. Scutellum flavo vel viridi-olivaceum, maculis quattuor oblongo-triangularibus, basin attingentibus, lateralibus ad vel ultra medium extensis, vitta abbreviata media maculisque duabus parvis pone medium positis, cum vitta illa interdum in maculam magnam, antrorsum acuminatum, confluentibus, nigris. Tegmina area basali interiore basin versus sat angustata, basin quam apice plus dimidio angustiore; area apicali prima secunda duplo longiore. Femora antica hispinosa.

Cercopina.

392. *Tomaspis**) *Inca* Guér.; *Cereopis inca* Guér. Leon. Règne an. Ins. p. 368 (1838).

393. *Tomaspis pictipennis* Stål. — Remote sericea, obscure virescente-aenea, nitida; tegminibus nigro-cœruleis, parte apicali fusco-subhyalina, clavi limbo interiore, corii fasciis duabus angustis, articulo basali rostri, mesostethio, metastethio, abdomine pedibusque posticis rufo-vel flavo-testaceis; apice tiliarum posticarum tarsisque posticis infuscatis. ♂♀. Long. cum tegm. 8, Lat. thor. 3 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

T. flavo-pictae affinis et similis, minor. Caput antice rotundatum, fronte convexa, carina obtusa parum elevata, apicem versus oblitterata, sulcisque transversis minus distinctis instructa. Thorax subtiliter rugoso-punctatus, marginibus lateralibus posticis anterioribus paullo longioribus, illis levissime sinuatis. Scutellum subtiliter rugulosum. Tegmina subtilissime coriacea, apice remote venulosa, marginibus costali et commissurali parallelis. Alae vitreae. Tibiae posticae hispinosae.

394. *Tomaspis fasciaticollis* Stål. — Supra fusca vel nigricans, subtus cum pedibus fusco-vel flavo-testacea, fusco-varia; thorace ante medium utrimque impressionibus pluribus parvis instructo, fascia media sordide straminea; abdomine in sanguineum vergente, plus minus fusco-vario. ♂♀.

*) Genera *Rhinaulax*, *Monephora*, *Tricophora* et *Sphinorhina* cum *Tomaspide* conjungenda sunt.

Long. cum tegm. 8, Lat. thor. 3 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

var. a. — Tegminibus impictis.

var. b. — Tegminibus fasciis duabus sordide stramineis.

T. bicinctae Say maxime affinis, minor, fronte a latere visa infra medium obtuse angulata differt. Remote sericea, supra dense subtiliterque ruguloso-punctata. Thorax marginibus lateralibus anticis margine antico dimidio brevioribus. Tegmina margine costali levissime rotundato. Tibiæ posticæ bispinosæ.

395. *Tomaspis nuptialis* Stål. — Obscure sanguinea, nitida; tarsi, basi excepta, tegminibusque nigris, horum maculis duabus subbasalibus, una prope basin clavi, altera ad marginem costalem longius a basi posita, nec non vittis duabus abbreviatis corii croceis; abdomine infuscato. ♂. Long. cum tegm. 12, Lat. thor. 3½ mill. — (Coll. Signoret.)

Caput thorace dimidio angustius, fronte subcompressa, a latera visa infra medium rotundata, vix angulata, carina media distincta percurrente, carinis transversis distinctis. Thorax distincte punctulatus, antice læviusculus, marginibus lateralibus posticis distincte sinuatis. Tegmina apicem versus haud angustata, duplo et dimidio longiora quam lata, dense punctata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

396. *Tomaspis vittatipennis* Stål. — Sanguinea, nitida; apice femorum anteriorum, tibiis anterioribus superne, apice tibiaram posticarum, tarsi tegminibusque nigricantibus, horum parte quarta basali vittisque duabus, prope apicem abbreviatis, sanguineis. ♀. Long. cum tegm. 14, Lat. thor. 4 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

T. nuptiali subsimilis, longior. Frons compressa, apicem versus quam basi nonnihil magis prominens, carina media percurrente, sat elevata, carinis transversis distinctis. Thorax punctulatus, marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis. Tegmina sat longa, apicem versus haud angustata, dense punctulata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

397. *Tomaspis ornatipennis* Stål. — Sanguinea; antennis, apice femorum anteriorum, tibiis anterioribus superne, apice femorum posticorum tarsisque nigris; tegminibus nigrofuscis, basi, fascia prope basin vittisque duabus, prope apicem abbreviatis et subconfluentibus, antice ad fasciam etiam abbreviatis, sanguineis; thorace postice, fascia scutelli dorsoque

abdominis infuscatis. Long. cum tegm. 13, Lat. thor. 4 mill.
— (Mus. Holm.)

T. vittatipenni valde affinis.

398. *Tomaspis varians* Stål. — Subtus cum pedibus sordide straminea vel testacea vel dilute sanguinea; tegminibus fuscis aut nigro-fuscis; vitta ad marginem costalem appropinquata, basi apiceque curvata, basin clavi attingente, prope apicem abbreviata, straminea; apice femorum anteriorum, tibiis anterioribus, apice femorum posteriorum tarsisque nigris. ♀. Long. cum tegm. 11, Lat. thor. 3 mill. — Oaxaca. (Mus. Holm.)

var. a. — Pallidior; thorace, capite scutelloque stramineis.

var. b. — Capite rufo-testaceo; scutello thoraceque nigris, hujus disco stramineo, margine antico vel angulis anticis rufotestaceis vel sanguineis.

var. c. — Capite scutelloque testaceis; thorace stramineo, antice testaceo.

var. d. — Ut var. b, sed scutello macula sanguinea notato.

Præcedentibus duabus quoad staturam formamque partium valde affinis.

399. *Tomaspis limbata* Stål. — Nigra; limbis lateralibus et postico thoracis, costali et commissurali tegminum sanguineis, hoc angusto. ♂♀. Long. cum tegm. $13\frac{1}{2}$, Lat. thor. $4\frac{1}{2}$ mill. — Oaxaca. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Frons sat compressa, a latere visa angulum rectum formans, carina media longitudinali percurrente, sulcis transversis subtilibus, obsoletis. Thorax rugoso-punctatus, marginibus posterioribus leviter sinuatis. Tegmina dense punctulata, duplo et dimidio longiora quam lata. Tibiæ posticæ unispinosæ.

400. *Tomaspis sepulchralis* Stål. — Pubescens, nigricans, nitida; margine angusto basali thoracis basique ipsa tegminum sanguineis. ♂. Long. cum tegm. 8, Lat. thor. 3 mill. — (Coll. Signoret.)

Frons compressa, acute angulata, carina media percurrente, valde elevata, carinis transversis obsoletis. Thorax minus dense punctulatus. Tegmina dense punctulata, apicem versus haud angustata, duplo et dimidio longiora quam lata. Tibiæ posticæ unispinosæ.

401. *Ptyelus siccifolius* Stal. — Sericeus, flavescens-griseus; macula apicali frontis, clypeo, articulo ultimo rostri, unguiculisque nigro-fuscis; vertice thoraceque fusco-con-

spersis, hoc antice macula parva fusea, basi macula parva pallida notato; tegminibus fuscis, vel castaneis, fascia leviter curvata longe ante medium nec non maculis quattuor mediis, irregularibus, minus distinctis, sordide flaveseente-griseis, fusco-conspersis; alis levissime infuscatis. ♂♀. Long. cum tegm. 11—17, Lat. thor. $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ mill. — (Mus. Holm.)

Magnus. Caput triangulare, angulum rectum formans, apice rotundatum, cum oculis plus duplo latius quam longum, marginibus obtusis; fronte sat distincte transversim sulcata, sulcis medio ruga lævigata vix elevata interruptis. Ocelli inter se et ab oculis æque longe remoti. Thorax remote punctatus, leviter convexus, ante medium nonnihil declivis, paullo latior quam longus, sexangularis, margine antico late rotundato, marginibus lateralibus anticis rectis, longis, oculorum diametro longitudinali saltem æquilongis, lateralibus posticis leviter sinuatis, illis plus duplo longioribus, basali sat profunde sinuato. Scutellum longum, acute triangulare, apice pallidum. Tegmina densissime punctulata, ante medium nonnihil dilatata, dein apicem versus angustata, apice valde oblique subtruncata. Ake vena apicali intramarginali, ubi excurrunt venæ longitudinales tres posticæ, ter angulato-undata.

Specimina vidi e Rio Janeiro a mexicanis, quantum videre possum, haud diversa.

Specimen e San Paolo Brasiliæ, capite paullo obtusiore instructum, vix specificè diversum, misit amicissimus Signoret.

Philænus Stål.

Caput obtuse triangulare; vertice planiusculo, margine antico inter frontem et oculos sulcato. Thorax antice obtusissime rotundatus vel subangulatus marginibus lateralibus anticis brevissimis. Scutellum paullo longius quam basi latum. Pedes simplices, breviusculi, tibiis et femoribus anticis æquilongis, tibiis posticis bispinosis.

Ad hoc genus pertinent *Ptyelus spumarius*, *lineatus*, *campestris*, *exclamationis* et *eaffer*.

402. *Philaenus fusco-varius* Stål. — Supra dilute fusco-ferrugineus, subtus cum pedibus pallide flavo-testaceus; tegminibus fusco-venosis et parce fusco-variis, apice pallidioribus; frontis apice, disco mesostethii dorsoque abdominis nigricantibus; alis pallidissime infuscatis, disco fuscis. ♀. Long. cum tegm. 6—7 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Statura *P. spumarii*. Caput obtuse angulatum, thorace vix dimidio brevius, vertice plano, scutello fere æquilongo; fronte impressionibus transversis compluribus fuscis; medio

interruptis, instructa. Thorax sexangularis, margine anteo latissime rotundato, marginibus lateralibus anticis diametro transverso oculorum nonnihil longioribus. Tegmina abdominis apicem nonnihil superantia, marginibus costali et commissurali parallelis, illo ante medium leviter sinuato, apice rotundata.

Variat pedibus plus minus infuscatis.

Lepyronia Am. et Serv.; Stål.

Alæ quiescentes apice plicatæ, vena submarginali ibidem angulum, introrsum vergentem, formante.

Tegmina specierum hujus generis variant plus minus, interdum parum, convexa.

403. *Lepyronia sordida* Stål. — Fusco-testacea, griseo-sericea; tegminibus flavescendo-griseis, vitta a basi ultra medium currente, dein introrsum flexa, fusca; alis disco fuscis. ♂♀. Long. cum tegm. $6\frac{1}{2}$ — 8 mill. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Statura *L. quadrangularis* Say. Caput rotundato-triangulari, thoraci æquilongum, margine anteo leviter attenuato; vertice planiusculo; fronte lineis transversis nudatis, medio interruptis. Thorax margine anteo latissime rotundato, marginibus lateralibus anticis fere parallelis, oculo transverso nonnihil longioribus. Scutellum vertice distincte brevius. Tegmina plus duplo longiora quam lata, paullo convexa, marginibus costali et commissurali parallelis, propius apicem angustata, apice angulum subaentum formantia.

Membracida.

404. *Membracis mexicana* Guér.; Fairm. Ann. ent. Sér. 2. IV p. 248. 19 (1846).

405. *Membracis micans* Fairm. l. c. p. 252. 35.

406. *Membracis sellata* Stål. — Nigra; thoracæ superne, exceptis cornu anteo et apice processus postici, late luteo; tarsi sordide stramineis. ♂♀. Long. cum tegm. exc. cornu thoracis. 5 — $6\frac{1}{2}$ mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

M. albidorsae similis. Caput ovatum, ante oculos apicem versus sensim angustatum, prope oculos levissime sinuatum, apice rotundatum. Thorax punctulatus, ultra angulum internum tegminum haud productus, superne leviter compressus, antè in cornu longum, antrorsum et nonnihil sursum vergens, productus, cornu illo carina usque ad medium marginis lateralis thoracis continuata et infra illam carinis tribus

abbreviatis instructo; parte lutea posterius latitudinem totam thoracis occupante. Tegmina tota nigro-fusca.

407. *Membracis trimaculata* Stål. — Nigricans; thoracis maculis tribus, una parva antica ad basin cornus, duabus dorsalibus, stramineis; tarsi flavo-testaceis; abdomine testaceo. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Holm.)

M. fulicae similis, sed thoracis cornu vix ullo. Parea griseo-sericea, punctulata. Caput fere aequale longum ac inter oculos latum, infra oculos sensim angustatum, apice rotundatum. Thorax modice compressus, margine superiore recto, antice leviter rotundato, parte supera antica in angulum parum prominulum producta, carinis duabus instructa. Tegmina tota nigricantia.

408. *Membracis apicalis* Stål. — Nigra, apice tegminum albido-hyalina; tarsi pallidis. ♀. Long. 5 mill. — (Coll. Signoret.)

Caput fere longius quam inter oculos latum, infra oculos leviter sinuato-angustatum, apice truncatum, angulis apicalibus rotundatis. Thorax sat altus, antice perpendiculariter declivis, parte supera antica rectangula, ex angulo ipso carinam distinctam oblique retrorsum emittente, infra carinam illam carinis tribus vel quattuor transversis instructa; parte postica apice subito attenuata, angulum internum tegminum haud superante.

409. *Bolbonota pictipennis* Fairm. l. c. p. 258. 3.

410. *Sphongophorus ballista* Am. et Serv.; Fairm. l. c. p. 261. 1.

411. *Sphongophorus claviger* Stål. — Niger; pedibus sordide flavo-testaceis; thorace antice in processum arcuatum, recurvum, apice incrassatum, producto. ♂. Long. 7 mill. — (Coll. Signoret.)

S. ballistae valde affinis, parte apicali cornus antici thoracis sat incrassata et retrorsum minus producta differt. Caput paullo longius quam intra oculos latum. Thorax dense et fortiter punctatus, antice in cornu longum, gracile, arcuatum, sursum et apicem versus retrorsum vergens, apice incrassatum et oblique truncatum, ibidem carinato-reticulatum productus, hoc cornu antice et postice tricarinato; parte postica longa, retrorsum sensim gracilescente, prope apicem tegminum sub angulo obtuso fracta, ibidem compressa, a latere visa dilatata.

412. *Hoplophora cinerea* Fairm. l. c. p. 272. 13.

413. *Hoplophora monogramma* Germ.; Fairm. l. c. p. 271. 8.

414. *Hoplophora histrionica* Stål. — Flavo-testacea; thorace armato, fortiter fusco-ferrugineo-punctato, angulis humeralibus maculisque tribus anterioribus inter humeros positus fusco-ferrugineis, parte producta postica pone medium maculis duabus pallidis ornata; tegminibus vitreis, venis flavo-testaceis, clavi basi, corio ante medium ad marginem costalem flavo-olivaceis, punctatis. ♀. Long. 11 mill. Vera Cruz. (Mus. Holm.)

H. tuberculatae (sec. fig. *Fairmairei*) affinis videtur, cornu dorsali thoracis multo altiore, antrorsum nutante. Caput latissimum, apicem versus rugoso-punctatum. Thorax postice retrorsum sensim angustatus, apice acuminatus, ad apicem abdominis productus, antice valde convexo-declivis, ibidem carina longitudinali obtusa instructus, dorso pone lineam fictam inter angulos humerales ductam cornu compresso, valde elevato, antrorsum distincte nutante, altiore quam a latere visio lato, apice rotundato, armatus, antice prope oculos utrimque impressione transversa nigra notatus, margine antico medio latissime sinuato, angulis humeralibus extrorsum et subdeorsum sat productis.

415. *Umbonia nigrata* Am. et Serv.; Fairm. l. c. p. 275. 1.

416. *Umbonia crassicornis* Am. et Serv.; Fairm. l. c. p. 275. 2.

417. *Umbonia reclinata* Germ.; Fairm. l. c. pag. 276. 4.

418. *Umbonia Orozimbo* Fairm. l. c. p. 277. 7.

Obs. Ake *Hoplophorae* et *Umboniae* areis apicalibus tribus, anteriore sola apicem attingente, gaudent. *Hoplophora* alarum area anali mediocri, uninervia, *Umbonia* area eadem minima, vena destituta, sunt insignes.

419. *Ceresa testacea* Fairm. l. c. p. 284. 4.

420. *Ceresa patruelis* Stål. — Flavo-testacea, dense punctata; capite impunctato, parce rugoso; thorace anterie utrimque cornu triquetro leviter antrorsum et sursum vergente armato, spatio triangulari pone cornua deplanato, pone spatium illum valde compresso et sat elevato; tegminum area costali anterie nigricante, areis reliquis fusco-marginatis. ♂. Long. 11 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

C. testaceae affinis, thorace dorso medio magis elevato.

421. *Ceresa Salléi* Stål. — Flavo-testacea, parce stramineo-conspersa; cornubus lateralibus carinaque dorsali thoracis fuscis. ♀. Long. 9 mill. — (Coll. Signoret.)

Caput læve, impressionibus nonnullis instructum. Thorax dense punctatus, anterius utrimque cornu sat acuto, subconico, extrorsum vergente et levissime retrorsum curvato, horizontali armatus, inter cornua leviter convexus, pone medium compressus et acutus; pone cornua adsunt lineolæ duæ stramineæ. Tegmina vinacea.

422. *Ceresa puncticeps* Stål. — Pallide griseo-flavescens; capite, thorace basiue tegminum dense punctatis, illo plano; thorace antice utrimque cornu brevi, extrorsum vergente, armato, inter cornua convexiusculo, pone medium compresso, dorso acuto, carina media percurrente, ante medium obsoleta. ♂. Long. 8 mill. — (Coll. Signoret.)

C. uniformi affinis, thorace antice magis perpendiculariter declivi, cornubus paullo magis prominulis differt.

423. *Ceresa uniformis* Fairm. l. c. p. 289. 25.

424. *Cyphonia reetispina* Fairm. l. c. p. 502. 6.

425. *Heteronotus quinquenodosus* Stål. — Nigricans; thoracis parte postica producta quadrinodosa; margine antico lineaque media longitudinali capitis, linea media marginibusque lateralibus nodi antici thoracis nec non linea transversa nodi secundi stramineis; spinis thoracis pedibusque obscure testaceis; tegminibus subvinaceis, fusco-venosis, abdomine griseo-flavescente. ♀. Long. cum tegm. 11mill. — (Mus. Holm.)

Fortiter punctatus. Thorax quinquenodosus, nodo antico utrimque spina magna, leviter curvata, subhorizontali armato, nodis secundo et apicali fere æque magnis, hoc subgloboso, apice spinis duabus breviusculis, nonnihil deorsum vergentibus armato, nodis tertio et quarto reliquis minoribus, quarto minimo, subtus spina valida longa armato.

426. *Aconophora laminata* Fairm. l. c. p. 294. 2.

427. *Aconophora mexicana* Stål. — Fusco-testacea, flavo-griseo-sericea, punctulata; thorace postice acuminato, abdominis apicem superante, carina media lineisque duabus lateralibus, abbreviatis, ab apice cornus currentibus, lævigatis; tegminibus flavo-testaceis, subopacis, apicem versus sordide hyalinis et vitta fusca ornatis, venis flavescente-sericeis. ♂♀. Long. 8 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

A. pugionatae valde affinis, vix differt nisi thoracis parte antica minus rectinata, cornu antico sæpissime brevior et magis sursum vergente.

428. *Hemiptycha cuneata* Germ.; Fairm. l. c. p. 319. 23 (♀); *Hemiptycha globiceps* Fairm. l. c. p. 319. 20 (♂).

429. *Hemiptycha asphaltina* Fairm. l. c. p. 319. 22 Pl. VI fig. 20 (♂).

♀. Thorace antice obtusissime rotundato, utrimque distincte angulato.

430. *Hemiptycha Camelus* Gray.; Fairm. l. c. p. 319. 21.

431. *Telamona excelsa*; *Thelia excelsa* Fairm. l. c. p. 310. 15.

432. *Smilia* (Am. et Serv. nec Fairm.) *expansa*; *Thelia expansa* Germ.; Fairm. l. c. p. 309. 13 Pl. V fig. 6 et 7.

433. *Smilia foliacea* Stål. — Pallide olivaceo-virescens; thorace maxime elevato, carina dorsali nigro-punctata. ♀. Long. cum tegm. 11 mill. — (Mus. Holm.)

S. expansae maxime affinis, major, thorace multo altiore, apicem versus minus angustato. Caput planum, subrenote punctatum. Thorax maxime elevatus et compressus, dense punctatus, antice declivis, anterius utrimque pone oculos cornu obliquo, depresso, triangulari armatus.

434. *Smilia cristifera* Stål. — Griseo-straminea, capite thoraceque dense punctatis, hujus punctis pone medium sparsis, maculis duabus parvis ad medium marginis lateralis cristaque dorsali ferrugineo-fuscis, crista pallido-irrorata, parte antica fasciaque cristaë pone medium pallidis; tegminibus subvinaceis, apice infuscatis. ♀. Long. 8 mill. — (Coll. Signoret.)

Caput supra ocellos leviter impressum. Thorax retrorsum sensim angustatus et acuminatus, carina media percurrente instructus, antice et postice modice convexus, medio crista, thorace dimidio brevior, pone medium quam antice minus alta, a latere visa plus duplo longior quam alta, pone medium utrimque impressa instructus, margine antico inter oculos fere recto. Tegmina thoracem postice vix superantia.

435. *Smilia carinata* Stål. — Griseo-straminea, capite thoraceque ferrugineo-fusco-punctatis hoc carina media

percurrente, fere tota fusca, pallido-trimaculata, instructo; tegminibus sordide hyalinis, apice fuscis. ♀. Long. 6 mill. — (Coll. Signoret.)

Præcedenti affinis, minor, thorace laud cristato. Caput planiusculum, ad margines laterales prope oculos oblique leviter impressum. Thorax retrorsum sensim angustatus, modice convexus, dorso medio utrimque leviter impressus, carina fusca percurrente, medio paullo altiore, instructus, maculis tribus parvis carinæ, media reliquis paullo majore maculaque minuta media marginis lateralis pallidis. Tegmina thoracem postice vix superantia.

Phacusa Stål.

Caput triangulare, fronte deorsum nasuto prominente. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe distantes. Thorax convexus, ab humeris retrorsum sensim angustatus, acuminatus, marginibus lateralibus marginem internum tegminum tangentibus. Tegmina abdomen et thoracem multo superantia, a basi venas tres longitudinales emittentia, areis basalibus quattuor longis, una discoidali, quinque apicalibus, apicali media petiolata. Alæ areis apicalibus quattuor. Pedes simplices, tarsi posticis longis.

Acutali affine genus.

436. *Phacusa flavo-marginata* Stål. — Nigra, nitida; marginibus lateralibus vittulaque basali capitis, vittula antica marginibusque lateralibus thoracis ab apice ultra medium dilute flavescens; tegminibus nigris, pone medium subvinaceo-hyalinis; pedibus flavo-testaceis, tarsi infuscatis; capite apice transversim armatum, thorace prope margines laterales longitrorsum impressis, hoc ibidem basique tegminum punctatis. Long. cum tegm. 8 mill. — (Coll. Signoret.)

437. *Acutalis nigro-lineata* Stål. — Dilute flavescens; capitis maculis quattuor minutis, thoracis margine imo antico, fascia angusta anteriore, fascia subapicali apiceque partis posticæ, vittis tribus angustis, media inter fascias illas extensa, lateralibus abbreviatis, nec non marginibus lateralibus inter fascias pectoreque nigris; tegminibus vitreis, nigro-venosis. Long. 4 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

438. *Darnis affinis* Guér.; Fairm. l. c. p. 480. 3.

439. *Polyglypta costata* Burm.; Fairm. l. c. p. 296. 1.

440. *Polyglypta pilosa* Fairm. l. c. p. 296. 2.
 441. *Polyglypta dorsalis* Burm.; Fairm. l. c. p.
 297. 3.
 442. *Polyglypta maculata* Burm.; Fairm. l. c.
 p. 297. 5.
 443. *Polyglypta pallipes* Burm.; Fairm. l. c. p.
 298. 8.
 444. *Polyglypta lineata* Burm.; Fairm. l. c. p.
 298. 9.
 445. *Polyglypta tredecimecostata* Fairm. l. c. p.
 299. 11.
 446. *Oxygonia zebrina* Fairm. l. c. p. 305. 12.
 447. *Centrotus hamifer* Fairm. l. c. p. 512. 10.
 448. *Centrotus curvidens* Fairm. l. c. p. 515. 18.
 449. *Aethalion nervoso-punctatum* Sign. Ann.
 ent. Sér. 2 IX p. 679. 14 Pl. 14 fig. 10.

450. *Aethalion dilatatum* Stål. — Sordide griseo-flavescens; thorace utrimque dilatato, dense distincteque punctato, disco carinis tribus, media percurrente, lateralibus obliquis, posterius evanescentibus; fasciis duabus frontis, thoracis vitta utrimque prope margines laterales, vitta laterali pectoris, fasciis tribus tibiarum apiceque tarsorum nigris; venis tegminum hic illic infuscatis. ♂. Long. cum tegm. 10 mill. — (Mus. Holm.)

A reliquis mihi cognitis congenericis thorace sat dilatato divergit. Caput thorace dimidio angustius. Thorax marginibus lateralibus sat dilatatis, leviter rotundatis. Tegmina basin versus distincte punctata, area costali venis transversis octo vel novem instructa.

Jassina.

451. *Tettigonia Burmeisteri* Sign. Ann. ent. Sér. 3 I p. 28. 3 Pl. 2 fig. 3 (1853).

452. *Tettigonia multivirgata* Stål. — Pallide flavescens; tegminibus fusco-brunneis, fasciis quattuor dilute flavescens et una subapicali decolore, vitrea, ornatis; linea longitudinali clypei, lineolis transversis lateralibus frontis, fasciis duabus anticis marginique basali verticis, marginibus antico et postico fasciaque media thoracis, nec non basi scutelli nigris; abdomine dorso subsanguineo; alis infuscatis. ♀. Long. 8—11 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Statura *T. bifasciatae*. Caput antice obtuse rotundatum, ante oculos parum prominens; fronte sat convexa, laevi.

453. *Tettigonia ruficeps* Stål. — Nigra, nitida;

capite, fascia angusta anteriore thoracis, coxis femoribusque rufo-testaceis; frontis macula minuta subbasali et verticis linea transversa prope basin nigris; thoracis margine postico fasciisque duabus tegminum flavo-albidis; alis fuscis. ♀. Long. 12 mill. — (Coll. Signoret.)

T. bifasciatae simillima et maxime affinis. Caput obtusum, parum prominens; fronte modice convexa, lateribus transversim obsolete sulcatis. Thorax anterior impressione transversa, medio interrupta, instructus.

454. *Tettigonia areolata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. I p. 355. 73 Pl. 11 fig. 4 (1853).

455. *Tettigonia jucunda* Sign. Ann. ent. Sér. 3. I p. 355. 74 Pl. 11 fig. 5 (1853).

456. *Tettigonia pulchella* Sign. Ann. ent. Sér. 3. I p. 360. 82 Pl. 11 fig. 11 (1853).

457. *Tettigonia proxima* Sign. Ann. ent. Sér. 3. I p. 361. 83 Pl. 11 fig. 12 (1853).

458. *Tettigonia multicolor* Sign. Ann. ent. Sér. 3. I p. 363. 86 Pl. 11 fig. 15 (1853).

459. *Tettigonia lugubris* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 13. 160 Pl. 1 fig. 13 (1854).

460. *Tettigonia lineata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 21. 172 Pl. 2 fig. 9 (1854).

461. *Tettigonia tripunctata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 23. 175 Pl. 2 fig. 12 (1854).

462. *Tettigonia sagata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 27. 180 Pl. 2 fig. 15 (1854).

463. *Tettigonia lunata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 349. 196 Pl. 11 fig. 13 (1854).

464. *Tettigonia urbana* Stål. — Flavo-virescens, thoracis disco tegminibusque obscurius viridi-olivaceis, his in subsanguineum nonnihil vergentibus, vertice scutelloque nigris, flavo-lituratis; alis pallide subsanguineo-vinaceis; abdominis dorso dilute croceo. ♀ Long. 10, Exp. tegm. 20 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

Statura *T. quadrivittatae*. Caput triangulare, thorace circiter quarta parte brevius, supra planum, nigrum, flavescens-conspersum, limbis lateralibus, linea oblique longitudinali utrimque prope limbos laterales, linea longitudinali apicali aliaque pone illam, ante medium abbreviata et ab apice utrimque ramulum oblique retrorsum currentem emittente, flavo-virescentibus, linea longitudinali media ipsa linea subtili nigra notata. Frons parum convexa, lateribus transversim subtiliter sulcatis, disco obsolete ruguloso. Thorax anterior obsolete nigro-lituratus, intra margines laterales leviter impres-

sus. Scutellum nigrum, lituris flavo-virescentibus et basi maculis duabus parvis rotundatis similiter coloratis ornatum. Tegmina apicem versus sat angustata, tota concolora, lævia. Segmentum ventrale ultimum feminae acute productum.

465. *Tettigonia limbaticollis* Stål. — Pallide flavescens, supra obscure olivaceo-viridis; vertice scutelloque nigro-lituratis et lineatis; limbo capitis marginibusque lateralibus thoracis luteis, linea nigra intus adjecta; alis fuscis; abdomine dorso obscure fusco-sanguineo. ♀. Long. 9 mill. — (Coll. Signoret.)

Statura *T. quadrivittatae*. Caput triangulare, apice rotundatum, marginibus lateralibus levissime rotundatis; supra planum, nigrum, ante oculos luteo-limbatum, linea longitudinali media lineisque pluribus minus regularibus, oblique longitudinalibus, flavo-virescentibus ornatum. Frons utrimque transversim subtiliter sulcata, medio læviusecula. Thorax anterieus pallidior, antice parce, obsolete subtiliterque nigro-lituratus, limbis lateralibus luteis, linea longitudinali adjacente nigra. Scutellum lineis duabus mediis longitudinalibus percurrentibus, medio extrorsum ramulos duos breves emittentibus, nec non lineolis tribus lateralibus basalibus, postice subconfluentibus, nigris. Tegmina abdominis apicem nonnihil superantia, usque ad apicem concolora, basi ipsa lineola brevissima lutea ornatis. Segmentum ventrale ultimum feminae apice in angulum productum.

466. *Tettigonia occatoria* Say; Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 353. 204 Pl. 12 fig. 2 (1854).

467. *Tettigonia guttata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 355. 206 Pl. 12 fig. 4 (1854).

468. *Tettigonia nigro-guttata* Sign. Ann. ent. Sr 3. III p. 772. 335 Pl. 23 fig. 8 (1855).

469. *Tettigonia hilaris* Stål. — Subolivaceo-flavescens, capite punctis duobus apicalibus, ocellis, maculis duabus parvis ante medium thoracis et duabus basalibus scutelli nigris; alis fuscis; abdominis dorso croceo. ♂. Long. 7 mill. — (Coll. Signoret.)

T. nigro-guttatae haud dissimilis. Caput thorace nonnihil brevius, antice rotundato-subangulatum, fronte leviter convexa, lateribus obsolete transversim sulcatis. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, apice concolora, licet paullo dilutiora, oculo armato obsolete pallido-conspersa.

470. *Tettigonia venusta* Stal. — Straminea; fronte

tegminibusque dilute sanguineis; capitis macula apicali, minuta, maculis duabus subbasalibus thoracis, marginibus costali et commissurali latiusculis et apicali angustissimo tegminum nigris; alis fusciscentibus. Long. $6\frac{1}{2}$ mill. — (Coll. Signoret.)

An interdum supra tota dilute sanguinea?

Caput sat tumidum, thorace paullo brevius, antice subsemicirculariter rotundatum, fronte disco deplanata, lateribus transversim leviter sulcatis. Abdomen exempli descripti multatum.

471. *Tettigonia Lucasii* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 778. 345 Pl. 23 fig. 16 (1855).

472. *Tettigonia 14-punctata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 782. 351 Pl. 23 fig. 19 (1855).

473. *Tettigonia Stålii* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 787. 361 Pl. 24 fig. 5 (1855).

474. *Tettigonia Blanchardii* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 788. 362 Pl. 24 fig. 6 (1855).

475. *Tettigonia Mexicana* Sign. Ann. ent. Sér. 3. p. 789. 363 Pl. 24 fig. 7 (1855).

476. *Tettigonia tessellata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III 790. 365 Pl. 24 fig. 9 (1855).

477. *Tettigonia Sirena* Stål. — Sordide albidostraminea; fronte fusco-quadrilineata; capite superne, thorace scutelloque magis flavescens, fusco-vel nigro-variegatis; tegminibus fusco-sanguineis, clavi vittis duabus ante medium, corii vittulis valde brevibus tribus ante medium, tribus adhuc brevioribus pone medium maculisque tribus prope apicem fusco-hyalinum pallide albido-sanguineis, his maculis vel vittulis venis longitudinalibus fuscis tantum separatis; alis dorsoque abdominis fuscis. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$ — 10 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

T. tessellatae et *Blanchardii* affinis, capite antice magis rotundato et paullo magis producto, superne prope basin annulis tribus, postice linea transversa conjunctis, fuscis, annulo medio postice aperto et linea longitudinali similiter colorata diviso; facie albidostraminea, frontis vittis angustis quattuor nigris, basi in partem superiorem capitis paullo productis, una laterali et una media basi et apice conjunctis; eypei vitta fusca. Thorax nigricans, vittis angustis duabus parallelis mediis et duabus lateralibus, plus minus interruptis, nec non maculis nonnullis minutis sparsis stramineis. Scutellum stramineum, vitta utrimque sublaterali nigricante, disco obsolete fusco-litratum. Tegmina abdominis apicem nonnihil

superantia. Segmentum ventrale ultimum feminae longissime productum, valde acuminatum.

478. *Tettigonia magica* Stål. — Straminea, nigro-varia; tegminibus abdomineque sanguineis, illis parce albido-lineolatis et minute maculatis; alis fuscis. ♀. Long. 8½ mill. — (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis. Caput thorace nonnihil brevius, antice rotundato-subangulatum, nigrum, superne macula subapicali, fasciola utrimque laterali ad ocellos, fasciaque basali, medio anguste interrupta et ibidem ramulos duos breves utrorsum emittente, stramineis; fronte stramineo-conspersa, limbis lateralibus, arcuque basali, cum macula apicali superiore capitis conjuncta et annulum formante, stramineis; clypeo nigro, lateribus stramineis. Thorax nigrum, maculis parvis anticis, maculis duabus ante medium disci, vittisque quattuor abbreviatis, omnibus basin attingentibus, mediis brevissimis, stramineis. Scutellum nigrum, vittis duabus punctoque medio stramineis. Tegmina abdominis apicem nonnihil superantia, limbo apicali fusco-hyalino. Pectus stramineum, nigro-maculatum. Pedes in flavo-testaceum vergentes, macula coxarum et basali femorum, apice tibiaram tarsorumque fuscis. Segmentum ventrale ultimum feminae productum, acuminatum.

479. *Tettigonia sexlineata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 792. 368 Pl. 24 fig. 12 (1855).

480. *Tettigonia flava* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 799. 378 Pl. 24 fig. 10 (1855).

481. *Tettigonia mollipes* Say; Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 726. 252 Pl. 21 fig. 12—13 (1854).

Phera Stål.

(*Proconia* Ann. et Serv. nec Enc. meth.)

Caput plus minus, sæpissime valde prominens, obtusum vel triangulariter productum, fronte sæpissime valde tumida. Thorax subquadrangularis, marginibus lateralibus posterioribus interdum leviter rotundatis, margine basali ante scutellum late sinuato vel recto. Tegmina latera abdominis dorsi haud tegentea. Alæ vena longitudinali secunda furcata, area apicali quarta triangulari. Tibiæ anteriores superne plus minus distincte sulcate vel planæ, anticae raro leviter dilatatae.

Variat hoc genus venis clavi per totam longitudinem separatis vel medio per spatium longitudine varians in unam conjunctis.

482. *Phera bimaeculata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 362. 215 pl. 12 fig. 12 (1854).

483. *Phebra marginata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 487. 226 (1854).

484. *Phebra major* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 491. 232 Pl. 17 fig. 8 (1854).

485. *Phebra atra* Sign. Ann. ent. Sér. 3. II p. 492. 233 Pl. 17 fig. 9 (1854).

486. *Phebra tartarea* Stål. — Nigra; maculis duabus parvis basalibus verticis, pone ocellos positis, flavo-testaceis; margine apicali laterum segmentorum dorsalium abdominis et toto segmentorum ventralium albidis; pedibus rufo-testaceis; apice tegminum decolore; alis vitreis, limbo apicali apiceque infuscatis. ♂♀. Long. 13, Exp. tegm. 24 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput valde tumido-prominens, thorace paullo longius, superne inter ocellos concaviusculum; fronte valde tumida, haud impressa, sulcis transversis minus distinctis, medio late interruptis, spatio longitudinali medio percurrente subtiliter ruguloso. Thorax transversus, retrorsum vix angustatus, remote punctatus, anterieus lævigatus et bis transversim leviter impressus. Scutellum læviusculum. Tegmina medio parce punctata, marginibus costali et commissurali parallelis, clavi venis duabus-subrectis, distantibus. Segmentum ventrale ultimum maris apice truncatum, feminae medio leviter trisinuatum, ante sinus leviter subelevatum et ibidem utrimque dente parvo instructum.

487. *Phebra coagulata* Say. Compl. writ. de Leconte I p. 307 (1859).

488. *Phebra centro-lineata* Sign. Ann. ent. Sér. 3 III p. 239. 299 Pl. 12 fig. 19 (1855).

489. *Phebra luciola* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 239. 298 Pl. 12 fig. 18 (1855).

490. *Phebra Wallengreni* Stål. — Sordide flavescens, capite superne, thorace scutelloque nigro-conspersis; tegminibus pallide ferrugineo-indutis et punctatis, apice lævigatis; alis vitreis, apice infuscatis; abdominis dorso pedibusque subtestaceis, illo utrimque vitta nigricante ornato; vitta marginali pectoris limboque dorsali abdominis purius dilute flavescens; pectore vitta lata laterali nigra, in latera frontis producta. ♀. Long. cum tegm. 11½ mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Quoad staturam ad *P. centrolineatam* appropinquat. Caput triangulare, valde productum, supra planiusculum et medio longitrorsum distincte sulcatum; fronte leviter convexa, utrimque superiora versus transversim obsolete sulcata,

disco subtilissime rugulosa. Thorax distincte punctatus, antice biimpessus. Tibiæ anticæ triquetræ, supra nigræ. Tarsi antici nigri.

491. *Phera tiarata* Stål. — Rufescente-testacea; abdominis dorso tibiisque anticis superne nigris; vitta marginali pectoris limboque laterali abdominis stramineis; tegminibus subvinaceis, macula oblonga pone medium ad costam dilute fusco-testacea; alis vitreis, margine apicali leviter infuscato. ♀. Long. 11 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

var. b. — Clypeo, fronte, hujus angulo basali et macula apicali exceptis, lateribus thoracis et verticis, pectore, ventre pedibusque nigris.

Statura *P. centrolineatae*, cui maxime affinis, capite nonnihil longiore, magis acuminato, præsertim differt. Caput triangulare, superne per totam longitudinem late sulcatum; fronte transversim modice convexa, lævi, superiora versus subtiliter rugulosa. Thorax retrorsum subangustatus, sat fortiter punctatus, antice lævigatus, utrimque prope angulum internum oculorum leviter biimpessus. Tegmina apicem abdominis subsuperantia. Tibiæ anticæ leviter dilatatæ.

492. *Aulacizes aurantiaca* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 225. 279 Pl. 6 fig. 17 (1855).

493. *Aulacizes Thunbergii* Stål. — Rufa; genis, clypeo, pectore, ventre pedibusque stramineis; frontis macula media fasciaque laterali, verticis vittulis duabus pone ocellos, thoracis limbo basali et antico, vittis tribus marginibusque lateralibus, nec non tegminibus nigricantibus, his rufo-multimaculatis, apice fusco-hyalinis; alis fuscis, basin versus subvinaceis; abdominis dorso subviolaceo-sanguineo. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 21 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

Caput sat productum, thorace paullo brevius, superne impressione longitudinali, anterieus latiore, instructum; fronte impressione magna minus profunda instructa, lateribus transversim obsolete sulcatis; clypeo sat convexo. Thorax distincte subrugoso-punctatus, antice lævigatus, ibidem transversim leviter impressus. Tegmina basin versus punctulata. Segmentum ventrale ultimum femine apice nonnihil rotundatum, medio leviter productum.

494. *Aulacizes nitidipennis* Stål. — Plus minus obscure fusco-testacea, præsertim tegminibus nitida; maculis parvis raris sparsis frontis, thoracis serie transversa media

macularum, sæpe in fasciam confluentibus, tegminum maculis minutis numerosis sparsis aliisque nonnihil majoribus in series tres transversas, unam subbasalem, unam mediam obliquam et unam longe pone medium, positis, interdum in fascias interruptas confluentibus, testaceo-flavis; abdomine toto sanguineo. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 23 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput ante oculos modice prominens, thorace dimidio brevius, superne ante medium distincte impressum; fronte medio longitrorsum deplanata, basin versus subconcaua, carina media, basin versus oblitterata, instructa, lateribus transversim sulcatis; clypeo medio valde elevato, a latere viso angulum obtusum formante. Thorax pone medium transversim subtiliter rugosus, anterieus transversim impressus. Tegmina lævia, nitida, ad venas obsolete punctata. Segmentum ventrale ultimum feminae apice quadrisinuatum, inter sinus laterales obtuse lobato-productum.

495. *Aulacizes multiguttata* Stål. — Testaceo-flavescens, nitida, subtus cum pedibus obscurior; frontis vittis quattuor angustis, lateralibus usque ad lineas duas longitudinales medias verticis continuatis, scutelli angulis basalibus lineisque duabus longitudinalibus; thoracis margine basali, lineis duabus longitudinalibus mediis fasciisque duabus angustis, ad lineas illas interruptis, nigris; tegminibus fusco-testaceis, maculis numerosis, plurimis minutis, testaceo-flavis adspersis, apice eum alis fusco-hyalinis. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 24 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput sat prominens, apice sursum leviter productum, thorace nonnihil brevius, superne ante medium longitrorsum distincte impressum; fronte spatio longitudinali medio percurrente planiusculo, medio earinato, lateribus transversim sulcatis; clypeo medio valde elevato. Thorax transversim subtiliter rugosus, anterieus depressus. Tegmina lævia. Segmentum ventrale ultimum apud feminam late emarginatum.

496. *Aulacizes rubriventris* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 52. 266 Pl. 6 fig. 5 (1855).

Variat multo pallidior quam typus a Signoret descriptus.

497. *Aulacizes eoriacea* Stål. — Supra fusco-testacea, subtus cum pedibus dilutior, pallido-conspersa; vertice nigricante; thorace nigro-vario; tegminibus minute pallido-irroratis, maculis eorii compluribus parvis ad costam, una ad medium suturae clavi unaque ad apicem clavi, nec non clavi maculis duabus parvis mediis unaque pone medium pallidis;

alis fuscis; lateribus ventris flavo-testaceis, fusco-conspersis, segmento anali maris rufo-testaceo, basi nigro-maculato. ♂. Long. 13 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput triangulariter productum, apice ipso rotundatum, superne, præsertim antice, longitrorsum impressum; fronte disco subeoneava, rugulosa, lateribus transversim subtiliter sulcatis; clypeo valde elevato, subcompresso. Thorax rugoso-punctatus, antice quadri-impressus. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, distincte punctata, venis irregulariter reticulatis.

498. *Aulacizes mutans* Sign. Ann. ent. Sér. 3 III. p. 228. 283 Pl. 12 fig. 3 (1855).

499. *Diestostemma rugicollis* Sign. Ann. entom. Sér. 3. III p. 525. 323 Pl. 21 fig. 18 (1855).

500. *Diestostemma nigro-punctata* Sign. Ann. ent. Sér. 3. III p. 527. 325 (1855).

Gypona Germ.

I. Capitis margine anteo obtuso vel vix attenuato; ocellis inter se quam ab oculis distincte longius distantibus.

A. Capitis margine anteo obtusissimo, convexo.

501. *Gypona Bohemani* Stål. — Flavescente-testacea, subtus obscurior, pectore, ventre, exceptis maculis marginalibus, femoribus tibiisque, apice excepto, nigris; tegminum, venulis transversis, lineola transversa, ante medium inter venas longitudinales posita, punctisque duobus marginis commissuralis clavi fuscis; alis infuscatis; abdominis dorso sanguineo. ♂. Long. 8 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput modice rotundatum, medio quam ad oculos vix longius, fronte basin versus transversim obsolete strigosa. Ocelli ante medium capitis positi, a basi quam ab oculis nonnihil longius remoti, inter se quam ab oculis plus duplo longius distantes. Thorax transversim strigosus. Tegmina parte apicali pallidiore, basi fascia obscuriore terminata.

B. Capite a latere viso superne prope marginem anticum transversim leviter depresso; margine anteo vix attenuato.

502. *Gypona vinula* Stål. — Subsordide dilute straminea; tegminibus apicem versus pallidioribus; punctis duobus anterioribus thoracis, macula vel litura parva, ut littera V formata, prope angulos basales scutelli posita, macula media irregulari parva punctisque nonnullis sparsis, nec non venulis transversis posticis tegminum, fuscis; alis leviter infuscatis;

abdominis dorso fusco-sanguineo, segmentis apice anguste stramineo-limbatis. ♂. Long. 8 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput rotundatum, medio quam ad oculos paullo longius; fronte basi transversim strigosa. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti, ad oculos quam ad basin capitis paullo magis appropinquati. Thorax transversim strigosus.

503. *Gypona Dohrni* Stål. — Sordide albida; impressionibus duabus parvis basalibus verticis pone ocellos, punctis sparsis thoracis, quarum nonnullæ anteriores majores sunt, maculisque compluribus parvis sparsis tegminum fuscis; tegminum venis utrimque punctatis, punctis obsolete fusciscentibus; abdominis dorso dilute fusco-testaceo, alis infuscatis. ♀. Long. 9 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput rotundatum, medio quam ad oculos paullo longius; fronte basi transversim strigosa. Ocelli a basi capitis quam ab oculis fere longius distantes, inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Thorax transversim strigosus.

504. *Gypona punctipennis* Stål. — Sordide stramineo-albida; impressionibus duabus parvis basalibus capitis pone ocellos, punctis sparsis thoracis, litura ut littera V formata, obsoleta, prope angulos basales scutelli posita, tegminum punctis ad venas, maculis duabus minutis una media, altera inter medium et basin posita, maculisque nonnullis prope apicem sparsis fuscis; tegminum parte apicali impunctata; alis infuscatis. ♀. Long. 9 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

G. Dohrni maxime affinis. Caput medio quam ad oculos paullo longius, impressione anteriore verticis sat distincta. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius distantes, a basi capitis quam ab oculis fere longius remoti. Thorax transversim strigosus.

505. *Gypona Wallengreni* Stål. — Flavescente-testacea, pectore, ventre pedibusque sordide albidis; area costali apiceque tegminum subdecoloribus, limbo imo apicali alisque fusciscentibus. ♀. Long. 9 mill. — (Mus. Holm.)

Caput medio quam ad oculos vix longius, margine antico distincte transversim strigoso. Ocelli inter se quam ab oculis dimidio longius distantes, ad basin capitis quam ad oculos magis appropinquati. Thorax transversim strigosus.

II. Capite apice supra subtusque depresso, margine antico plus minus attenuato.

A. ocellis in medio vel fere ante medium capitis positus.

a. Ocellis inter se quam ad oculos distincte magis appropinquatis.

506. *Gypona miliaris* Stål. — Griseo-albida, subtus obscurior et in testaceum vergens; thorace, scutello tegminibusque remote minute fusco-conspersis; facie basi, pectore fere toto, femoribusque anterioribus, apice excepto, nigricantibus; abdominis dorso pallide griseo-testaceo, ventre alisque infuscatis. ♀. Long. 10 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

G. interspersae, quæ ocellis gaudet, inter se quam ab oculis paullo magis distantibus, maxime affinis et simillima. Caput sat rotundatum, medio quam ad oculos vix duplo longius, fronte basi deplanata. Ocelli ab oculis quam inter se vix duplo longius remoti. Thorax capite plus duplo longior, transversim strigosus. Segmentum ventrale ultimum feminae apice leviter trisinuatum, medio inter sinus laterales nonnihil productum.

b. Ocellis inter se quam ab oculis æque longe vel vix longius distantibus.

507. *Gypona Signoreti* Stål. — Olivacco-lutea vel flavescens, subtus cum pedibus stramineo-albida; tegminibus apice plus minus infuscatis; alis fusciscentibus. ♂♀. Long. 8—10 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

G. inornatae affinis. Caput modice rotundatum, medio quam ad oculos vix dimidio longius; vertice apice leviter, fronte basi distinctissime transversim impressis. Ocelli ab oculis quam a basi capitis distincte longius remoti. Thorax capite duplo longior, transversim strigosus. Segmentum ventrale ultimum feminae medio acute emarginatum.

508. *Gypona Schaumi* Stål. — Dilute testacea; scutelli macula minuta in angulis basalibus annulisque duobus parvis pone medium, maculam sordide albidam includentibus, nigris; tegminibus parce, obsolete, obscurius testaceo-conspersis; alis fusciscentibus. ♀. Long. 13 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput sat rotundatum, medio quam ad oculos nonnihil longius, margine antico distincte attenuato; fronte basi intra marginem transversim impressa; vertice subtiliter ruguloso. Ocelli ab oculis quam a basi capitis longius remoti. Thorax capite duplo et dimidio longior, transversum strigosus, parce punctulatus. Tegmina callis parvis irregularibus parce adspersa, clavo parce et obsolete punctato. Segmentum ventrale ultimum feminae late bisinuatum, medio inter sinus obtuse distincte producto, parte producta apice emarginata.

B. Ocellis pone medium capitis positis; capite apice distinctissime attenuato.

a. Ocellis inter se quam ad oculos paullo magis appropinquatis.

509. *Gypona fuscinervis* Stål. — Testaceo-flavescentis; tegminibus pallidissime testaceo-flavescentibus, hyalinis, fusco-venosis; alis vitreis, venis fuscis; capitis margine imo apicali utrimque supra antennis nigro. ♂. Long. corp. 9, Exp. tegm. 17 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

Species singularis, reliquis hic descriptis brevior et latior. Caput sat rotundatum, medio quam ad oculos dimidio longius. Ocelli inter se quam ad oculos distincte nonnihil magis appropinquati, ab oculis quam a basi capitis fere duplo longius remoti. Thorax capite vix duplo longior, transversim strigosus, marginibus lateralibus rectis, longioribus quam in plurimis congenericis. Segmentum ventrale ultimum maris apice leviter incisum.

510. *Gypona verticalis* Stål. — Sordide stramineo-albida, thorace scutelloque in testaceum vergentibus; vertice, exceptis margine angusto antico, linea longitudinali, maculis duabus minutissimis basalibus ocellisque, thoracis maculis irregularibus tribus anterioribus, lateralibus majoribus, macula triangulari scutelli dorsoque abdominis nigris, hujus segmentis apice anguste testaceo-limbatis; tegminibus sordide hyalinis, fusciscente-venosis; alis sordide vitreis, apice levissime infuscatis. ♂. Long. 8 mill. — (Coll. Signoret.)

Caput valde rotundatum, medio quam ad oculos fere duplo longius, thorace tertia parte brevius. Ocelli inter se quam ad oculos fere magis appropinquati, ab oculis quam a basi capitis longius remoti. Thorax transversim strigosus.

511. *Gypona unicolor* Stål. — Pallidissime olivaceo-flavescentis; alis albido-hyalinis. ♂♀. Long. 9—10 mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput valde rotundatum, medio quam ad oculos duplo longius, thorace nonnihil brevius. Ocelli inter se quam ad oculos distincte magis appropinquati, ab oculis quam a basi capitis nonnihil magis remoti. Thorax transversim strigosus. Segmentum ventrale ultimum feminae subtruncatum vel latissime subsinuatum.

b. Ocellis inter se quam ab oculis paullo magis remotis.

512. *Gypona Germari* Stål. — Flavescente-albida; vittis pluribus verticis thoracisque nec non venis tegminum pallide flavescentibus; alis albido-hyalinis. ♂. Long. 9 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

Caput subsemicirculariter rotundatum, medio quam ad

oculos duplo longius, thorace paullo brevius. Ocelli ab oculis quam a basi capitis paullo magis remoti. Thorax transversim strigosus. Tegmina nec irregulariter nec dense reticulata.

513. *Stragania humilis* Stål. — Griseo-albida; fronte, loris, medio verticis thoracisque, scutello, apice excepto, macula magna laterali mesostethii basique coxarum posticarum nigris; tegminibus breviter fusco-pilosis; capite thorace vix angustiore. ♀. Long. 4 mill. — (Coll. Signoret.)

514. *Stragania misella* Stål. — Flavo-testacea, subtus cum pedibus stramineo-albida; tegminibus sordide hyalinis, fusco-pilosulis, scutello, clavo, apice excepto, maculaque subapicali dorsi abdominis nigris; scutelli maculis discoidalibus flavo-testaceis; capite thoracis parte posteriore paullo angustiore. ♂. Long. 4 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm.)

515. *Coelidia marginata* Stål. — Sordide straminea; vittis duabus frontis unaque clypei testaceis; angulis basalibus scutelli, venis tegminum, lateribus pectoris, coxis posticis maculisque ventris nigris; coxis posticis stramineo-limbatis, tegminibus disco et apice nec non alis infuscatis. ♀. Long. 7½ mill. — (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Caput obtusum. Thorax parce granulatus.

516. *Coelidia flaviceps* Stål. — Sordide straminea, thorace, scutello, tegminibus, maculis magnis pectoris, fasciis dorsi abdominis ventreque nigris; clavi maculis tribus ad commissuram, venis fuscis tantum separatis, corii limbo costali, parte apicali excepta, maculaque pone apicem clavi stramineis. ♀. Long. 7½ mill. — (Coll. Signoret.)

Præcedenti valde affinis.

517. *Coelidia guttatinervis* Stål. — Griseo-straminea; lineis transversis frontis, macula genarum et lororum, vitta clypei, maculis parvis quattuor lateralibus in seriem dispositis punctisque duobus apicalibus mediis verticis, angulis basalibus scutelli, tegminum venis parteque costali, maculis pectoris coxarumque posticarum nigricantibus; maculis parvis venarum tegminum maculaque majore media costali albidis; alis infuscatis; thorace remote granulato et parce fusco-consperso; capite obtuso. ♀. Long. 8 mill. — (Mus. Holm.)

518. *Coelidia fasciaticollis* Stål. — Sordide straminea; fronte obscure testacea, linea longitudinali straminea ornata; limbo interiore genarum et lororum, clypeo, excepta linea media, vertice pone medium, margine antico medio limboque lato postico thoracis, fasciis basalibus segmentorum

dorsalium abdominis rostroque nigris; tegminibus obscure fusco-testaceis, basi et apice pallide fusciscentibus, fasciis duabus latissimis decoloribus ornatis; alis fuscis, maculis duabus magnis decoloribus; tibiis anticis fuscis, incrassatis et compressis; capite obtuso. ♀. Long. 10 mill. — Vera Cruz. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

519. *Jassus fasciaticollis* Stål. — Stramineus; maculis duabus parvis genarum, una ad oculos, altera ad lora, clypeo, excepta lineola media, frontis limbo laterali infra medium, lineolis transversis discoidalibus, in series duas dispositis, maculisque duabus basalibus, verticis fascia media, limbo antico et postico thoracis, linea transversa media scutelli, pectore abdomineque nigris, hujus limbo anoque stramineis; tegminibus fuscis, venis stramineis, limbo lato costali areolisque duabus apicalibus interioribus sordide vitreis; alis fuscis. ♀. Long. 5 mill. — (Coll. Signoret.)

Caput thorace vix dimidio brevius, antice rotundatum; vertice oculis dimidio latiore; fronte levissime convexa. Tegmina apice leviter volvantia. Coxæ nigrae.

Obs. In hoc opusculo species tantum, quas ipse vidi, enumeravi.

Synonymische Miscellaneen

von

Dr. Suffrian.

XXV.

In einer dem Herrn Gymnasialdirector Burchard zu Bückeburg kürzlich aus Celebes zugegangenen Insectensendung befand sich auch ein einzelnes Exemplar einer in Hrn. Lacordaire's Phytophag. I. nicht vorkommenden *Donacia*, in welcher ich die von Wiedemann in Grm. Mag. IV. 173. n. 84 beschriebene und seitdem verschollene *D. Javana* Wied. zu erkennen glaube. Lacordaire, dem diese letztere unbekannt geblieben ist, hat sich deshalb darauf beschränkt, dieselbe (Phytoph. I. 196. n. 4) mit Wiederholung der Diagnose und Uebersetzung ihrer von ihm mit vollem Rechte als ganz ungenügend bezeichneten Beschreibung unter den ihm nicht zu Gesichte gekommenen Arten aufzuführen. Wohin der Typus der Wiedemann'schen Beschreibung gekommen, vermag